



برنامج هندسة المياه والبيئة

Water Engineering and Environment Program

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية Vision, Mission and Strategic Goals

VISION

Excellence and leadership in civil, water, and environmental engineering education nationally, regionally and internationally to better serve individuals, society and environment.

الرؤية

التميز والريادة في تعليم الهندسة المدنية عامةً و هندسة المياه و البيئة خاصةً، و ذلك محلياً وإقليمياً ودولياً لإثراء حياة الأفراد، والمجتمع، والبيئة المحيطة.

MISSION

The WEE Program mission is to provide Egypt, the Arab region, and the Nile basin countries with a pool of professional engineers capable of guiding the water sector towards an Integrated Water Resources Management perspective. Such approach will attempt, on the medium and long terms to resolve diversified water problems on national, regional and transboundary scales. The Program aims at providing a comprehensive and superior university engineering education for graduating creative engineers. The program also aims at preparing its graduates for broad and dynamic career paths in civil engineering at large with a major specialty in environmental and water engineering. Engineering sense and multi-disciplinary vision are inherited within the character of the WEE graduates.

الرسالة

تحقيق مستوى أكاديمي راقى لتخريج مهندس متميز، علمياً ومهنياً وأخلاقياً، قادر على التعلم المستمر ومواكبة التطور الدولي، والإسهام بشكل فعال في تحقيق التنمية المستدامة في مصر.

و يهدف البرنامج بالأساس إلي تخريج مهندسين متخصصين في مجال هندسة المياه و البيئة ذوي وعي و ضراية بمشاكل ندرة و جودة المياه في مصر و الوطن العربي و حوض نهر النيل، و ذلك من أجل حل المشاكل الآنية و المستقبلية الخاصة بإدارة منظومة موارد المياه و من أجل ايجاد حلول و بدائل مستحدثة و فعالة لمكافحة ندرة المياه بالمنطقة و من أجل تحسين جودتها.



برنامج هندسة المياه والبيئة

Water Engineering and Environment Program

الرؤية والرسالة والأهداف الاستراتيجية Vision, Mission and Strategic Goals

STRATEGIC GOALS

الأهداف الإستراتيجية

The Program's mission infers the following goals:

- Providing an enabling environment for student to acquire in depth knowledge, understanding and comprehension of various aspects of water and environmental engineering.
- Developing the appropriate intellectual skills required to enable graduates to plan, design, analyze, execute and manage water and environmental engineering along with traditional civil engineering projects.
- Providing the students with the practical and professional skills necessary for employment in the field of water and environmental engineering and related civil engineering fields.
- Developing agreements with other national and international organizations/universities for the sake of advancing education and research.

يهدف البرنامج إلي خدمة الطلاب و أعضاء هيئة التدريس و المجتمع علي النحو التالي:-

- الطلاب : تزويد الطلاب بتعليم واسع وشامل في اساسيات هندسة المياه و البيئة ، والتطبيقات ، والتصميم ، وذلك لإعداد الخريجين لممارسة الهندسة المدنية و هندسة المياه و البيئة خاصة على مستوى المهنية بثقة وتزويدهم بالمهارات اللازمة لمواجهة التحديات التقنية والاجتماعية للمستقبل ومواصلة دراساتهم على مستوى الدراسات العليا بالاضافة الى معاونتهم في الحصول على فرص مناسبة للعمل .
 - أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة : تشجيع أعضاء هيئة التدريس علي العطاء المستمر عن طريق توفير أجواء مناسبة للعمل من معامل وامكانات تعليمية وبحثية ومصادر معرفية للحصول على أحدث المستجدات العلمية في مجال التخصص.
- كما يهدف البرنامج إلي تدبير مصادر الدعم التي يمكن الحصول عليها من الجهات المختلفة لتطوير المنشآت و المعامل و تفعيل دور التكنولوجيا في الأنشطة التعليمية و البحثية و الإدارية . وتفعيل التعاون مع الجامعات ومراكز الأبحاث في الداخل والخارج .